

STRATEGIC PLANNING OF INFORMATION SYSTEMS IN MAN 2 PALEMBANG USING THE METHOD WARD AND PEPPARD

ABSTRACT

MAN 2 Palembang is an educational institution under the Ministry of Religion. MAN 2 Palembang needs to refer to the development of information technology so it can be compete with other competitors, especially in the field of information systems. The implementation of information systems must be planned properly because sometime it will have less effect on the progress of the organization. Meanwhile, MAN 2 Palembang doesnt yet have an information system strategic plan that makes the imlementation of information systems more optimal. This study develops a strategic plan focuses on information systems at MAN 2 Palembang using the ward and peppard method. The analytical tools used are SWOT, value chain and McFarlan's strategic grid. From this study can be known that in compiling strategic planning of information systems using the Ward and Peppard method beside using 4 to 5 tools, it can also be done simply with only 3 analytical tools. The results of this study recommend 10 IS strategies; Website, PPDB, Quality Assurance IS, Cooperation Management IS, Staff IS, Scheduling IS, E-Learning, Service IS, Administration IS, and Infrastructure Management IS then described in the information system strategic planning document so it can be used by MAN 2 Palembang as a reference for the imlementation of information systems in the future.

Keywords : Strategic Planning, Information System, Ward and Peppard

PERENCANAAN STRATEGIS SISTEM INFORMASI DI MAN 2 PALEMBANG MENGGUNAKAN METODE *WARD AND PEPPARD*

ABSTRAK

MAN 2 Palembang merupakan lembaga pendidikan di bawah naungan Kementerian Agama. MAN 2 Palembang perlu mengacu pada perkembangan teknologi informasi agar dapat berkompetisi dengan pesaing lainnya salah satunya di bidang sistem informasi. Penerapan sistem informasi harus direncanakan dengan tepat karena dikhawatirkan akan kurang berpengaruh terhadap kemajuan organisasi. Sementara saat ini MAN 2 Palembang belum memiliki perencanaan strategis sistem informasi yang menjadikan penerapan sistem informasi lebih optimal. Penelitian ini menyusun perencanaan strategis yang berfokus kepada sistem informasi di MAN 2 Palembang menggunakan metode *ward and peppard*. *Tools* analisis yang digunakan yaitu SWOT, *value chain* dan *McFarlan's strategic grid*. Dari penelitian ini diketahui bahwa dalam menyusun perencanaan strategis sistem informasi dengan metode *ward and peppard* selain menggunakan 4 hingga 5 *tools* namun juga dapat dilakukan secara sederhana yaitu hanya dengan 3 *tools* analisis. Hasil penelitian ini merekomendasikan 10 strategi SI diantaranya *Website*, PPDB, SI Penjamin Mutu, SI Manajemen Kerjasama, SI Kepegawaian, SI Penjadwalan, *E-Learning*, SI Layanan, SI Administrasi, dan SI Manajemen Sarpras yang kemudian dijabarkan dalam dokumen perencanaan strategis sistem informasi yang dapat digunakan MAN 2 Palembang sebagai acuan untuk penerapan sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan.

Kata Kunci : Perencanaan Strategis, Sistem Informasi, *Ward and Peppard*